Wij testen voor jou de meest opmerkelijke nieuwe hard- en software, zodat je meteen weet of die je geld wel waard is.

# In de kijker

VAKTAAL A - M N - Z

**DATABASE:** Verzamelplaats voor informatie.

**DIVX:** Codec waarmee videobestanden gecomprimeerd worden. Zo wordt een film snel een vierde tot een tiende kleiner, afhankelijk van de instellingen. Bij het afspelen van een DivX-film wordt deze gedecodeerd met behulp van de processor.

**DOLBY SURROUND:** Met een Dolby Surround luidsprekeropstelling ervaar je de bioscoop bij je thuis. Je hebt daarvoor minstens 5 luidsprekers nodig – 2 vooraan, 1 in het midden en 2 achteraan – en ook een speciale versterker of geluidskaart.

**IP-ADRES:** Uniek adres bestaande uit vier getallen die door een punt gescheiden worden. Op basis van dit nummer kan een computer binnen een netwerk herkend worden.

**MBIT/S:** Miljoen bits per seconde. Het geeft een idee van de hoeveelheid data per seconde kan verstuurd worden via een bepaalde verbinding.

**MPEG-4:** Opvolger van MPEG-2, waarmee audio- en videogegevens nog meer gecomprimeerd kunnen worden zonder extra kwaliteitsverlies.

**RCA:** Veelvoorkomende aansluiting voor audio- en video-apparatuur.

**ROUTER:** Met een router worden twee netwerken met elkaar verbonden. Wordt meestal gebruikt om de computers van een lokaal netwerk (LAN) via een breedbandaansluiting te verbinden met het internet. Een router bevat een besturingssysteem om gegevens naar de juiste pc te sturen, en heeft vaak ook firewallsoftware aan boord.

**SPYWARE:** Programma's die "spioneren" op je pc. Spyware wordt (ongevraagd) geïnstalleerd als je andere programma's installeert en verzamelt gegevens over hoe je je pc gebruikt. Die gegevens worden via internet doorgegeven aan marketingbedrijven, zodat ze je e-mails en reclame kunnen sturen.

**USB:** Veelgebruikte poort om een snelle verbinding te leggen tussen je pc en de randapparaten.

**WIFI:** Wireless Fidelity. Standaard voor draadloze communicatie tussen apparaten.

**WIZARD:** Handig hulpje dat je door de installatie van een programma loodst of je helpt met het uitvoeren van een taak.

## EXTERNE AUDIOVERBETERAARS

## Silverstone EB01 en Creative Xmod

De geluidskaart die in je pc zit, is weinig soeps, maar anderzijds heb je geen zin om je computer open te schroeven en ze te vervangen. Dan is een van deze bakjes misschien wel wat voor jou.

Zowel de Silverstone EB01 als de Creative Xmod zijn bakjes die je tussen een digitale geluidsbron (pc) en een versterker, hoofdtelefoon of luidsprekers hangt om de klankkwaliteit te verbeteren. Tot zover de theorie. Kunnen deze toestelletjes hun verwachtingen inlossen?

De Silverstone EB01 laat zich makkelijk installeren: je moet het toestel gewoon even in de usb-poort pluggen, en Windows herkent de EB01 meteen als een set usb-speakers. Achteraan vind je een simpele stereo-uitgang die je kan verbinden met je speakers, naar een versterker kan omleiden of aan je koptelefoon kan hangen (met de meegeleverde *RCA*-naar-minijack-verloopstekker). Tot zover geen problemen. Maar van de superieure geluidskwaliteit die de EB01 zou moeten opleveren, horen we niet al te veel. Het geluid klinkt wel wat voller, met duidelijk afgetekende hoge tonen en iets diepere bassen, maar of dat echt de kostprijs van bijna € 100 rechtvaardigt, is een andere vraag. Het is bovendien erg jammer dat je nergens – noch via een knopje op het toestel, noch softwarematig – de instellingen kan veranderen. Het geluid is dus te nemen of te laten.

De Creative Xmod daarentegen beschikt over twee functies: de Crystalizer (om gecomprimeerd geluid te 'herstellen') en CMSS-3D (om stereogeluid om te toveren tot virtueel surroundgeluid). Het Crystalizer-effect is ronduit indrukwekkend, en ook de CMSS-3D doet zijn werk naar behoren – al hangt het er bij deze functie wel van af naar welk muziekgenre je luistert. Gelukkig kan je met de draaiknop zelf bepalen welk effect je in welke mate op je geluid loslaat. Je sluit de Xmod aan via de usb-poort van je computer of – als je bijvoorbeeld je mp3-speler, dvd-speler of spelconsole als geluidsbron wil gebruiken – via de apart verkrijgbare externe voedingsstekker. Door zijn compacte afmetingen wekt het toestel de indruk draagbaar te zijn, maar omdat het niet op batterijen kan werken, moet je toch in de buurt van een stekker of (usb-poort) blijven.

**KORTOM:** Op papier lijken de Silverstone EB01 en de Creative Xmod vergelijkbare toestellen, maar de praktijk wijst anders uit. Dan blijkt al snel dat de Xmod dankzij zijn afstelmogelijkheden heel wat polyvalenter is, omdat iedereen naar eigen smaak het voor hem ideale geluid kan samenstellen. **AS**



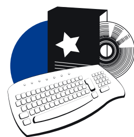

**WEL OF NIET?**
- ▲ Fraai uiterlijk
- ▼ Geen instelmogelijkheden

www.silverstonetek.com




**WEL OF NIET?**
- ▲ Twee apart te regelen geluidsfuncties
- ▼ Geen accu

www.europa.creative.com





MULTIFUNCTIONELE PRINTER

## Canon Pixma MP600R

### Deze multifunctional neemt letterlijk afstand van de computer: je verbindt 'm draadloos met een netwerk. Lukt dat in de praktijk?

De Canon MP600R is een forse, multifunctionele A4-fotoprinter met een *usb*-camera-aansluiting, een geheugenkaartlezer en een lcd-scherm waarop je afbeeldingen kan selecteren, roteren en zelfs een beetje bewerken. De bediening verloopt met een gebruiksvriendelijk draaiwiel. Handig zijn de dubbele papierlaadbak en de module om rechtstreeks af te drukken op cd of dvd. De laatste letter van zijn benaming, de R, staat voor draadloze netwerkondersteuning. Die werkt perfect, nadat je een gebruiksvriendelijke *wizard* hebt doorlopen op een pc die verbonden is met een klassieke usb-verbinding. Daarna koppelt de printer zich automatisch aan je netwerk en meet hij ook de signaalsterkte van het draadloze netwerk. Wij verstopten de MP600R in een keukenkast (hoewel het geslaagde design dat niet bepaald eist), een verdieping verwijderd van onze router. Vanuit onze luie zetel konden we met een notebook probleemloos afdrukken maken en afbeeldingen scannen. De afdrukkwaliteit is prima en de Canon zet aardige tijden neer.
**KORTOM:** Je kan deze multifunctionele fotoprinter gebruiken zonder pc, maar nog beter delen met verschillende gebruikers. Ideaal voor families waar meerdere pc's in gebruik zijn in verschillende kamers. **JV**




**WEL OF NIET?**

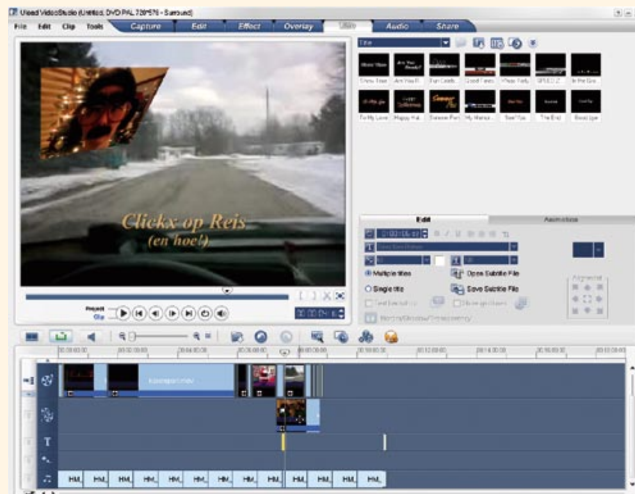
- ▲ Gemakkelijke installatie, goede printkwaliteit en snelheid
- ▼ Niet goedkoop

www.canon.be

DRAADLOOS NETWERK

## Ulead VideoStudio 10 Plus

### VideoStudio 10 blijkt een betaalbare videobewerker mét de nodige mogelijkheden.



Wie nooit eerder videobeelden heeft bewerkt, zal bij het openingsmenu van VideoStudio 10 Plus meteen opgelucht ademhalen. Er dienen zich namelijk twee vriendelijke wizards aan. Een waarbij je met enkele muisklikken je camcorder-beelden direct naar een dvd-film overpompt, en een waarmee je in een paar stappen je clips in een leuk thema giet, klaar voor uitvoer. Wil je méér opties, dan grijp je naar de eigenlijke editor. Die is schermvullend, maar vervelend was wel dat hij zich met geen stokken naar onze tweede monitor liet verplaatsen. Het uitzicht is echter precies wat je van zo'n editor kan verwachten: een mediabibliotheek, een voorbeeldvenster en onderaan een storyboard/tijdlijn. Ook de menubalk biedt een stevig houvast: de opeenvolgende tabbladen (Capture, Edit, Effect, Overlay, Title, Audio en Share) weerspiegelen immers de typische workflow voor videobewerking. Je zal deze tabbladen dus netjes in volgorde kunnen aanklikken. Zolang je met Edit en Effect werkt, houdt VideoStudio het bij het storyboard – dat voor beginners ongetwijfeld toegankelijker is. Maar zodra je overstapt naar Overlay, Title of Audio schakelt het programma over naar de meer potente tijdlijn. Hierop kan je, naast een video-, title-, voice- en music-spoor, tot 6 overlay-sporen zichtbaar maken. Ideaal voor krachtige beeld-in-beeld-effecten: het volstaat om een tweede (derde, ...) clip naar zo'n overlay-spoor te slepen! Over effecten gesproken: de tool heeft er letterlijk honderden aan boord – tot het nieuwe beeldstabilisatie-effect toe. Leuk is dat het programma zelfs bij ingewikkelde effecten behoorlijk goed blijft reageren. Jammer genoeg wordt VideoStudio amechtiger zodra je met hoge-definitie videomateriaal (HDV) experimenteert. Ook toen we de "smart proxy" activeerden – die de beelden tijdens het bewerken omzet in handzamere clips – bleef het beeld nog merkbaar haperen. Naast HDV vermelden we als nieuwigheden nog True *Dolby 5.1 Surround* Sound, een Ad-Zapper (die reclameblokken belooft te herkennen) en ondersteuning voor *MPEG-4* en *DivX*. De Intervideo WinDVD player krijg je er als toemaatje bij. Goed om weten is dat er op de Ulead-website een proefversie van 30 dagen beschikbaar is. De standaardversie van VideoStudio kost € 59,90.
**KORTOM:** Ulead VideoStudio 10 Plus is een scherpgeprijsde videobewerker die zich in de eerste plaats richt tot de beginner. Door de talrijke effecten en de overlay-sporen laat hij lichtgewichten als (het gratis) Movie Maker ver achter zich. **TVD**




**WEL OF NIET?**

- ▲ Indrukwekkend aantal filters en effecten
- ▼ HDV-ondersteuning (nog) niet optimaal

www.ulead.com

DRAADLOOS INTERNET DELEN

# Hercules USB WiFi-zender

Dankzij Hercules deel je je internetverbinding makkelijk draadloos langs de usb-poort.




Met de USB WiFi-zender van Hercules wordt een draadloos netwerk opzetten veel eenvoudiger: installatiewizardje doorlopen, zendertje aansluiten en hop: draadloos het internet op! Tenminste, als de apparaten die willen meesnoepen van je verbinding een *WiFi*-ontvanger hebben. Met de handleiding als schildknaap mag de installatie normaal gezien geen problemen opleveren. Heb je toch hulp nodig, dan kan je Hercules telefonisch contacteren. Daarvoor moet je je wel eerst registreren op de website. Bovendien is de Nederlandstalige hulpdienst enkel bereikbaar op weekdagen tussen 18u en 22u. Na onze eerste installatie kregen we al meteen een *ip-adres*conflict voorgeschoteld. Het hele ding opnieuw installeren bleek dat probleem vreemd genoeg te verhelpen. Het was ons ook een raadsel waarom sommige menu's van de installatiewizard in het Nederlands en andere in het Engels waren. Het controlepaneel is wel erg gebruiksvriendelijk. De software detecteert automatisch welke apparaten verbinding willen maken met je netwerk. Jij bepaalt wie mag meegenieten van je internetaansluiting en, indien nodig, voor hoelang. Uiteraard kan je de verbinding op elk moment verbreken. Ook je netwerk beveiligen is een fluitje van een cent: je kiest het beveiligingsniveau en een wachtwoord, en klaar is Kees.

**KORTOM:** Deze usb-sleutel is een handig alternatief voor de moeilijk te installeren *router*. Hij doet wat hij belooft, niets meer en niets minder. FM

**WEL OF NIET?**

- ▲ Gebruiksvriendelijk, telefonische ondersteuning
- ▼ Installatie verloopt niet altijd feilloos

www.hercules.be

DRAADLOOS NETWERK

# Ruckus MediaFlex NG

Draadloos video streamen doorheen je huis wil al wel eens voor problemen zorgen. De MediaFlex NG van Ruckus brengt soelaas.




Draadloze thuisnetwerken mogen dan wel gemeengoed zijn, toch kennen ze nog hun problemen. Zeker voor het overbrengen van (meerdere) hoogkwalitatieve videobeelden is een klassieke draadloze netwerkverbinding vaak te traag of te onstabiel. Ruckus biedt met de MediaFlex NG een aangepaste draadloze zender en ontvanger aan die helemaal voorzien zijn op het zonder haperen doorgeven van video. Onder andere Belgacom TV zal deze oplossing aanbieden voor de draadloze verspreiding van tv-beelden binnenshuis. Dankzij een zesvoudige antenne, het opzetten van twee virtuele WiFi-netwerken (een voor data en een voor video) en de dynamische aanpassing aan de radio-omgeving van je huis, garandeert Ruckus een doorvoersnelheid van 25 *Mbit/s*. Het systeem werkt wel alleen optimaal als zowel zender (router) als ontvanger (adapter) van het MediaFlex-type zijn. Ze worden trouwens altijd samen verkocht, al kan ieder toestel met WiFi verbinding maken met de MediaFlex-router. We testen het systeem uit in een 'vervuilde' omgeving met twee andere draadloze netwerken, en moeten inderdaad vaststellen dat twee HD-videofilms zonder morren afgespeeld worden.

**KORTOM:** De MediaFlex NG is vooral interessant voor wie hoge-definitie video wil streamen over een draadloos thuisnetwerk. BS

**WEL OF NIET?**

- ▲ Aangepast voor videostreaming
- ▼ MediaFlex-adapters niet apart verkrijgbaar

www.ruckuswireless.com

ANTISPYWARE

# PC Tools Spyware Doctor 5.0

De nieuwste versie van Spyware Doctor bevat vooral verbeteringen onder de motorkap.




De *spyware*-slopers van PC Tools blijven Spyware Doctor verbeteren. Bevatte versie 4 nog toevoegingen om de interface overzichtelijk te houden, en extra bewakers om actief je systeem af te dichten tegen dreigingen, dan gaat er achter versie 5 vooral veel werk onder de motorkap schuil. Dat dit een flinke klus is, blijkt wel uit de verschuiving van de lanceerdatum, die van half december naar eind januari werd verzet. Dat het om aanpassingen onder de motorkap gaat, blijkt wel als we de belangrijkste verbeteringen van versie 5 naast elkaar leggen. Ten eerste loopt het programma veel vlotter dan voorheen en legt het daardoor een kleinere belasting op Windows. De tweede verbetering zien we tijdens het scannen, dat voortaan veel sneller afgehandeld wordt. En dat is belangrijk, want gebruikers met weinig geduld durven de broodnodige wekelijkse spywarescan wel eens voortijdig afbreken. De laatste vernieuwing is een verandering van de structuur. Spyware Doctor is nu volledig modulair, wat betekent dat het als een Lego-bouwwerk aan elkaar zit. Willen de programmeurs later iets toevoegen of weghalen, dan is het simpelweg een kwestie van een paar blokjes uitwisselen. Daardoor kan bijvoorbeeld het updaten van de spyware*database* veel sneller gebeuren.

**KORTOM:** Met deze nieuwe versie van Spyware Doctor ben je nog steeds goed beschermd, maar de echte verbeteringen zijn er op het vlak van werksnelheid. MG

**WEL OF NIET?**

- ▲ Sneller scannen, sneller updaten
- ▼ Wachten op definitieve versie

www.pctools.nl